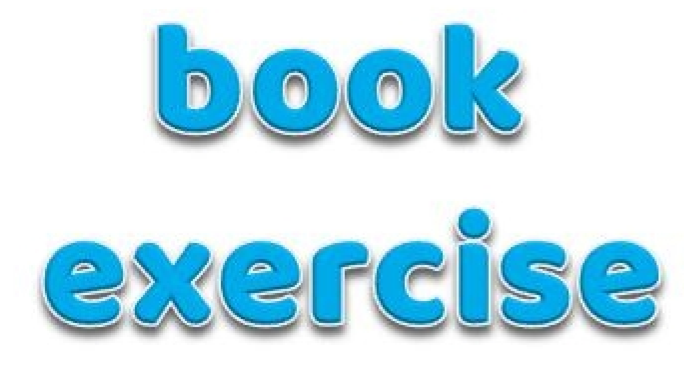

حل تدريبات الكتاب
الدرس الأول


book
exercise


GRADE 5


designed by: Mahmoud Yassin El Shafei

لنتعلَّمْ من خلال التطبيق

الدرس 1 المستكشف النشط

1. فكِّر وأجِب

1. أيّ من المعلومات التي تعلّمتها اليوم ستكون مفيدة للآخرين؟

فى هذا الدرس تعلمت استخدام برنامج معالجة الكلمات فى كتابة التقارير

استخدام برنامج الإكسيل (الجداول الحسابية) فى إعداد الرسوم البيانية والتعبير عنها

استخدام برنامج العروض التقديمية فى عرض المعلومة

استخدام برنامج الـ Zoom فى عمل اجتماعات افتراضية

2. ما سبب أهمّيتها؟

سهولة التواصل بين المعلم والطالب وسهولة تلقى المعلومة

توفير وسائل مختلفة فى طرح المعلومة وتقييمها وطريقة عرضها

3. أين يمكنك تسجيل هذه المعلومات؟

يتم تسجيل هذه المعلومة من خلال رفعها على قنوات اليوتيوب التعليمية

من خلال إرسال مستند وورد عبر البريد الألكترونى

4. كيف ستشارك هذه المعلومات؟

اشارك هذه المعلومة من خلال :- البريد الألكترونى والمنصات الإفتراضية مثل Zoom و Whats App

2. اِبحث عن المعرفة

شاهِد فيديو على قناة "مدرستنا" الفضائية أو على موقع القناة على يوتيوب، ثمّ أَجِب عن الأسئلة التالية.

1. ما المعلومات الجديدة التي تعلّمتها؟

أن الأدوات التكنولوجية ساعدت على تيسير عملية المشاركة

أن القنوات التعليمية ساعدت فى الحصول على تسجيلات الدروس عبر قنوات البث الفضائى

أن قنوات اليوتيوب ساعدت فى إيجاد مقاطع الفيديو لكل مادة دراسية أوالى مزيد من الشرح والمراجعة السريعة

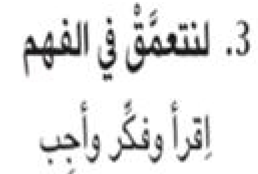
تعطى قناة مدرستنا فرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متى شاءو

2. كيف ستسجّل هذه المعلومات الجديدة؟

أقوم بتسجيل هذه المعلومة عن طريق احدى القنوات التعليمية على اليوتيوب أومن خلال إرسال رسالة عبر البريد الألكترونى

3. أيّ من المعلومات قد تكون مفيدة للآخرين؟

جميع المعلومات التى تم تسجيلها ستكون مفيدة لانها تدور حول كيفية مشاركة المعلومة وسهولة الحصول عليها وكيفية مساهمة التكنولوجيا فى أداء المهام المختلفة .



3. لنتعمَّقْ في الفهم

إقرأ وفكِّر وأجِب

تُوفِّر الاجتماعات الافتراضية أو مؤتمرات الفيديو طريقة فعّالة لتعليم الآخرين وتدريبهم؛ فخلال مؤتمرات الفيديو، يمكن للأشخاص رؤية وسماع بعضهم بعضًا، كما يمكنهم مشاركة المعلومات عبر شاشات العرض الخاصّة بهم، وكذلك إرسال المستندات واستقبالها. وقد أصبحت الاجتماعات الافتراضية شائعة جدًّا عام 2020، ومنذ ذلك الحين، أصبح عدد أكبر من الأشخاص يستخدمها في جميع أنحاء العالم.

1. في رأيك، كيف سهّلت مؤتمرات الفيديو على الناس تعليم الآخرين وتدريبهم؟

تسهل الإجتماعات الإفتراضية أو مؤتمرات الفيديو عملية التدريب لأنها توفر طريقة فعالة لتعليم الآخرين وتدريبهم فيمكنهم رؤية وسماع بعضهم ومشاركة شاشاتهم وإرسال المستندات واستقبالها رغم معوقات وجود مسافة بعيدة بينهم

4. التخطيط الإبداعي

خطّط لتعليم شخص ما تودّ تدريبه حول موضوع تعرفه جيّدًا.

1. من الشخص الذي ستختاره؟

اقوم باختيار صديقى محمد فى المدرسة

2. ما المعلومات التي ستشاركها معه؟

المعلومة التى اشاركها معه هى أهمية التكنولوجيا ودورها الفعال فى التواصل والمشاركة بين بعضهم البعض.

3. أيّ منصّة اجتماعات افتراضية ستستخدمها؟

استخدم منصة Zoom لتسهيل عملية التواصل


حل تدريبات الكتاب
الدرس الثاني


book
exercise


GRADE 5


designed by: Mahmoud Yassin El Shafei

لنتعلَّمْ من خلال التطبيق

الدرس 2

الأدوات الملحقة بالكمبيوتر

لنتعمَّقْ في الفهم

1. اِقرأ واكتب

اِقرأ المواقف، واقترِح حلولًا.

تحتاج إلى تنزيل ملفّات كبيرة الحجم متعدّدة من الإنترنت.	استخدام شبكة الإيثرنت السريعة
تريد أن يحتفظ جهاز الكمبيوتر الخاصّ بك بمزيد من البيانات.	استخدام محرك القرص الصلب ذا مساحة أكبر
تريد أن تلعب لعبة فيديو عبر الإنترنت تحوي الكثير من الرسوم المتحرِّكة.	قم بتحديث البرامج وتأكد من سرعة الانترنت عالية
تريد استخدام تطبيقات متعدّدة في وقت واحد.	استخدام ذاكرة وصول عشوائى ذات مساحة أكبر

2. اِقرأ، واختَر وأجِب

أيّ من الأدوات الملحقة بجهاز الكمبيوتر سيضمن لك اتّصالًا جيّدًا بالشبكة خلال مؤتمر فيديو؟ علّل اختيارك.

من الأدوات الملحقة:

سلك الإيثرنت :

السبب :- لأنه أكثر استقرارا وأسرع من الوصلات اللاسلكية

التفكير الناقد

3. فكِّر واكتب

اِشرح سبب أهمّية عمَل وحدة المعالجة المركزية لجهاز الكمبيوتر الخاصّ بك بشكل صحيح. كيف تؤثّر وحدة المعالجة المركزية البطيئة أو التي تعمل بشكل سيّئ، في جهاز الكمبيوتر؟

أهمية وحدة المعالجة المركزية:

تعتبر وحدة المعالجة المركزية في الحاسب من أهم الأجزاء بل أهمها على الإطلاق لأنها بمثابة العقل في الجهاز، كما أنها تعمل على إنجاز كافة العملياتَ الحسابية في سرعات مذهلة ، بالإضافة إلى معالجة مختلف أنواع البيانات والتِنسيق بين جميع أجزاء الحاسب

تعرقل وحدة المعالجة البطيئة عملية معالجة البيانات مما يؤدى إلى بطء جهاز الكمبيوتر

4. فكِّر وناقِش

اِعمل مع زميل لك في الفصل؛ وتبادلا الأدوار في اقتراح مشكلات كمبيوتر مُحتمَلة وحلّها. يصف أحدكما مشكلة ما، ويعطي الآخر نصائح حول كيفيّة حلّها، ثمّ تتبادلان الأدوار. بعد ذلك، اكتُب ملاحظات توضِّح المشكلات والحلول التي ناقشتماها.

المشكلة:

الأنترنت المنزلى الخاص بى لا يعمل

الحلّ:

الأتصال بمزود خدمة الأنترنت

المشكلة:

اتصال ضعيف فى الشبكة أثناء تحميل لعبة ذات حجم كبيرمن على الأنترنت

الحلّ:

تجريب شبكة الإيثرنت السلكية الأكثر استقرارا واسرع من الوصلات اللاسلكية

5. فكِّر وأجِب

ما مشكلات الأدوات والأجهزة الملحقة بجهاز الكمبيوتر التي واجهتها في المنزل أو في المدرسة؟ وهل تمكّنت من حلّها وكيف؟ وإذا لم تتمكّن من ذلك، فهل تعتقد أنّه بإمكانك حلّها إذا واجهتك الآن؟

المشكلة :- **اريد تبادل صور حفلة المدرسة من جهازى إلى جهاز صديق**

الحل :- **لقد تمكنت من حلها بالأستعانة بوحدة تحزين خارجي مثل ذاكرة الفلاش**

وإذا لم اتمكن من حلها أقوم بالأستعانة بمعلمى فى المدرسة أو من هو أكبر منى لحل المشكلة


حل تدريبات الكتاب
الدرس الثالث


book
exercise


GRADE 5


designed by: Mahmoud Yassin El Shafei

لنتعلَّمْ من خلال التطبيق

الدرس 3 الشبكات Networks

لنتعمَّقْ في الفهم

1. اِقرأ وأجِب

أَعطِ مثالًا لشبكة تمّ تناولها في هذا الدرس، واشرح ما الذى يجعلها شبكة. (تذكَّرْ: ليست الشبكة مجرّد أجهزة كمبيوتر مرتبطة ببعضها البعض!)

شبكة الإنترنت : لأنها تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص مع بعضهم البعض فى جميع انحاء العالم



2. اِقرأ وفكِّر واكتب

أكمِل المخطَّط، ثمّ قارِن بين شبكة الإنترانت وشبكة الإنترنت وبايِنهما.

الإنترنت		الإنترانت
شبكة كمبيوتر مفتوحة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص فى جميع أنحاء العالم	مشاركة المعلومات	شبكة كمبيوتر مغلقة تقتصر على الأشخاص المرتبطين معا ضمن العمل أو المدرسة أو المؤسسة التعليمية

designed by: Mahmoud Yassin El Shafei

التفكير الناقد

3. لاحِظ وفكِّر واكتب

أُنظر إلى المخطَّط الزمني في أسفل الصفحة. في رأيك، كيف ساعدت التطوّرات التكنولوجيّة الأشخاص على التواصل في حياتهم اليومية، سواء أكان في الماضي أو الحاضر؟

ساعدت التطورات التكنولوجية الأشخاص على التواصل فى حياتهم حيث كانت فى ثمانينيات القرن الماضى

الاتصال بالأنترنت عبر الطلب – كان يستحيل استخدام الهاتف اثناء استخدام الأنترنت – بط الأتصال ولكنه ثابت

تطورت التكنولوجيا فى أواخر الثمانينات من القرن الماضى :- حيث استخدم خط المشترك الرقمى ذا السرعة العالية

استخدام أسلاك الهاتف المنزلى للاتصال بالأنترنت مما سمح باستخدام الهاتف والأنترنت معا فى نفس الوقت

فى التسعينات من القرن الماضى تطورت التكنولوجيا وظهرت الشبكة العالمية العنكبوتية www

عام ٢٠٠٠ وما بعدها تطورت التكنولوجيا

شاعت أجهزة الواى فاى واصبح الوصول إلى الإنترنت ممكنا

ظهرت نقطة الأتصال والتى تتيح الاتصال بالأنترنت من أى مكان

4. **فكِّر وأجِب**

أُكتب عن موقف ما استخدمت فيه شبكة من أيّ نوع للتّواصل مع أصدقائك.

قررت مع مجموعة من أصدقائى عمل حملة لتنظيف منطقتنا السكنية وزرع بها عدد الأشجار ولكى يتم الوصول

إلى اكبر عدد من الأشخاص قمت بكتابة مدونة ونشرها على شبكة الأنترنت

حل تدريبات الكتاب
الدرس الرابع







الشبكات Networks

لنتعلَّمْ من خلال التطبيق **الدرس 3**

لنتعمَّقْ في الفهم

1. اِقرأ وأجِب

أَعطِ أمثلة لأغراض في منزلك أو فصلك في المدرسة، يمكن وصفها كأجهزة تستخدم "إنترنت الأشياء"، وعلِّل إجابتك.

يمكننى إنترنت الأشياء فى منزلى حيث استخدم مكبرات الصوت البلوتوث للاستماع إلى الموسيقى

كذلك يمكننى إنترنت الأشياء فى منزلى من استخدم التطبيقات المخصصة فى تشغيل وإطفاء أجهزة المنزل مثل الغسالة الرقمية أو الثلاجة الرقمية



2. لاحِظ وأجِب

ما نوع شبكات الكمبيوتر التي يمكن إنشاؤها في الأماكن التالية؟ علّل اختياراتك.



شبكة إنترانت مغلقة

ليشارك موظفى البنك لمعلومات فيما بينهم

شبكة إنترنت مفتوحة

ليتيح لعملاء البنك الوصول الى حساباتهم البنكية



شبكة إنترنت مفتوحة

لتتيح للزائرين معرفة معلومات حول الكتب المتوافرة فى المكتبة

لتتيح للزائرين معرفة معلومات



شبكة إنترانت مغلقة

تسمح للعاملين بمشاركة الملفات والمعلومات الخاصة

شبكة إنترنت مفتوحة

لتتيح للطلاب والمعلمين الوصول الى المناهج الدراسية والدروس التعليمية فى الصفوف المختلفة



شبكة إنترانت مغلقة

تسمح باتصال الأجهزة المختلفة معا

3. اِقرأ واكتب

عبِّر عن الكلمات التالية بأسلوبك.

1. الإنترنت **شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم**

2. موقع إلكتروني **موقع موجود على شبكة الإنترنت وله اسم معين**

3. التجارة الإلكترونية **شراء أو بيع البضائع والخدمات عبر الأنترنت ولابد من أخذ الأذن من الوالدين قبل الشراء أو البيع**

4. التسوّق عبر الانترنت **شراء أى غرض عبر الأنترنت ولابد من أخذ الإذن من الوالدين قبل الشراء**

التفكير الناقد

4. فكِّر واكتب

فكِّر في الطّرق التي يمكنك من خلالها التأكُّدْ من استخدام شبكات الكمبيوتر بمسئولية، ثمّ أَعِدَّ قائمة بها. قارِن قائمتك بقائمة زميل لك في الفصل. هل لزميلك اقتراحات تودّ إضافتها إلى قائمتك؟ إذا كان كذلك، اِحرص على إضافتها.

لكى استخدم الأنترنت بمسؤلية اتبع الطرق التالية :-

ألا أقوم بقرصنة محتوى محميا ابدا وعدم مشاركته مع الآخرين - إظهار سلوك إيجابى فى التعامل مع الآخرين

الأستفادة من الوقت أثناء استخدامى للانترنت

العلاقة مع المقرّرات الأخرى: المهارات المهنية

5. فكِّر واكتب

اليوم هو يوم الحديث عن المهن في المدرسة! تتحدَّث سارة عن مهنة والدها. اِقرأ الأسئلة التالية ثمّ أجِب عنها.

يمتلك والدي شركته الخاصّة؛ وهو غالبًا ما يعمل من مكتبه، لكنّه في بعض الأحيان، يعمل من المنزل أيضًا. إذ إنّ لديه مكتبًا داخل المنزل فيه كمبيوتر محمول متّصل بشبكة الإنترانت الخاصّة بشركته. يعقد والدي باستمرار، من خلال جهاز الكمبيوتر المحمول الخاصّ به، مؤتمرات فيديو عبر الإنترنت مع العملاء. كما أنّه يستخدم تطبيقات وسائل التواصل الاجتماعي الخاصّة به على هاتفه للتواصل مع العملاء وأصحاب الشركات الآخرين.

1. كيف تساعد أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتّصالات والد سارة في العمل بصفته صاحب شركة؟

ساعدت أدوات التكنولوجيا والدى فى عقد مؤتمرات الفيديو عبر الأنترنت مع العملاء كما أن والدى يستخدم تطبيقات

مواقع التواصل الاجتماعى الخاصة به على هاتفه للتواصل مع العملاء وأصحاب الشركات الآخرين



العلاقة مع المقرّرات الأخرى: المهارات المهنية

5. فكِّر واكتب

اليوم هو يوم الحديث عن المهن في المدرسة! تتحدَّث سارة عن مهنة والدها. اِقرأ الأسئلة التالية ثمّ أجِب عنها.

> يمتلك والدي شركته الخاصّة؛ وهو غالبًا ما يعمل من مكتبه، لكنّه في بعض الأحيان، يعمل من المنزل أيضًا. إذ إنّ لديه مكتبًا داخل المنزل فيه كمبيوتر محمول متّصل بشبكة الإنترانت الخاصّة بشركته. يعقد والدي باستمرار، من خلال جهاز الكمبيوتر المحمول الخاصّ به، مؤتمرات فيديو عبر الإنترنت مع العملاء. كما أنّه يستخدم تطبيقات ووسائل التواصل الاجتماعي الخاصّة به على هاتفه للتواصل مع العملاء وأصحاب الشركات الآخرين.

2. فكِّر في كيفيّة استخدام فريد هيبرت أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتّصالات من أجل التواصل، كيف تساعده تلك الأدوات في العمل بصفته عالم آثار؟

ساعدت أدوات التكنولوجيا عالم الآثار فريد هيبرت على التواصل من خلال عقد اجتماعات افتراضية مع الزملاء والطلاب باستخدام منصات رقمية مختلفة مثل Zoom وWhats App مما يسهل عملية التواصل مع الناس



6. فكِّر وأَجِب

فكِّر في أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتّصالات التي تعلّمتها في هذا الدرس؛ متى استخدمت هذه الأدوات في حياتك الخاصّة أو متى ستستخدمها؟ وماذا عن استخدام أُسرتك أو أصدقائك لها؟

تعلمت في هذا الدرس أداة البلوتوث التى تستخدم لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة واستخدمتها مع اسرتى وزملائى

ساعدت أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات اسرتى من التسوق عبر الأنترنت وتشغيل البرامج والتطبيقات

كما ساعدت اصدقائى ذوى الهمم من أداء واجباتهم المنزلية باستخدام قارىء الشاشة لمساعدتهم على القراءة بطريقة برايل

حل تدريبات الكتاب
الدرس الخامس









جروب فريق اصدقاء الكمبيوتر

أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتّصالات

5. اِقرأ وأجِب

ما مدى ثقتك بنفسك عندما يتعلّق الأمر باكتشاف مشكلات تكنولوجيا المعلومات والاتّصالات الشائعة وإصلاحها؟ ما مدى شعورك بالراحة حيال طلب المساعدة من الآخرين عندما تحتاج إليها؟ علِّل إجابتك.

عند استخدامى لجهاز الكمبيوتر واوجهت مشكلة فلا اشعر بالقلق حيث اقوم بتحديد المشكلة والتفكير فى طرق

مختلفة لحل المشكلة ودراسة الحلول المحتملة لحل هذه المشكلة وتجريب كل منها إلى أن ينجح أحدها

إذا لم يتم التوصل إلى حل اقوم بالإستعانة بالمعلم أو أحد أفراد اسرتى لأن هذا يشعرنى بالتعاون واكتساب

الخبرة والمعرفة من الآخرين

لنتعلَّمْ من خلال التطبيق

الدرس 5 مشكلات الاتّصال بشبكة الإنترنت وكيفية حلّها

لنتعمَّقْ في الفهم

1. اِقرأ وأجِب

أُذكر ثلاثًا من مشكلات جهاز الكمبيوتر المُحتمَلة التي قد تواجهها أثناء تواجدك في المدرسة.

١- بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات

٢- حاولت تحميل لعبة من على الأنترنت ولكن التحميل بطيء

٣- انقطاع الاتصال بالإنترنت



2. فكِّر وأجِب

اِطرَح حلَّين لكلّ من المشكلات المذكورة أعلاه.

المشكلة 1: بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات

الحلول الحتملة :- إغلاق التطبيق وإعادة تشغيلة – حذف بعض التطبيقات غير المرغوب فيها

المشكلة 2: حاولت تحميل لعبة من على الأنترنت ولكن التحميل بطيء

الحلول الحتملة :- إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر وجهاز التوجية – التحقق من سرعة الإنترنت

المشكلة 3: انقطاع الاتصال بالإنترنت

الحلول الحتملة :- التأكد من توصيل جهاز التوجية – الأتصال بخدمة عملاء شركة الإنترنت للحصول على المساعدة

التفكير الناقد

3. لاحِظ وفكِّر وأجِب

1. تليفونك المحمول لا يعمل بشكل صحيح منذ أن حمّلت تطبيقًا جديدًا. كيف يمكن حلّ ذلك؟

المشكلة: بطء التليفون المحمول عند فتح تطبيق جديد

الحلّ: إغلاق التليفون المحمول وإعادة تشغيلة

2. محرِّك البحث الخاصّ بي بطيء جدًّا، لكنّ اتّصالي بالـ Wi-Fi جيّد جدًّا. كيف يمكن حلّ ذلك؟

المشكلة: بطء محرك البحث بالرغم من الاتصال الجيد بالـwi-fi

الحلّ: تحديث برنامج (تطبيق) محرك البحث

3. الكمبيوتر الخاصّ بي غير متّصل بالإنترنت. كيف يمكن حلّ ذلك؟

المشكلة: لا يوجد اتصال بالإنترنت

الحلّ: التأكد من توصيل جهاز التوجية ثم إعادة تشغيلة

القضايا والتحدّيات

4. اِقرأ وحُلّ

1. لقد حمّلت للتوّ بعض الملفّات من شبكة الإنترنت. فجأة، بدأ جهاز الكمبيوتر يعمل ببطء، علمًا بأنّ لديك محرِّك قرص صلب تتوفّر به مساحة خالية كبيرة، لذا فهذه ليست المشكلة. وبناء على ذلك، جرَّبت إغلاق كلّ التطبيقات العاملة، لكن هذه الخطوة لم تسهم في حلّ المشكلة. بعد ذلك، أعَدت تشغيل جهاز الكمبيوتر، إلّا أنّ هذه الخطوة بدورها لم تُفلِح. ماذا قد تكون المشكلة؟ وكيف يمكن حلّها؟ قد تحتاج إلى مساعدة من تقنيّ خبير.

قد تكون المشكلة فى أن بعض الملفات تحتوى على فيروسات تهاجم جهاز الكمبيوتر .

يمكن حلها عن طريق تنزيل برنامج مكافحة الفيروسات وحذف الملفات الضارة

4. اِقرأ وحُلّ

2. تريد إنجاز عرض جذّاب، فتبدأ فورًا باستخدام برنامج معالِج الكلمات، لكنّك تدرك لاحقًا أنّك بحاجة إلى صور، ومخطَّطات، وجداول. ماذا عليك أن تفعل؟

ما يجب على فعله هو استخدام برنامج البوربوينت بدلا من معالج الكلمات لتقديم عرض جذاب من صور ومخططات وجداول

حل تدريبات الكتاب
الدرس السادس







جروب فريق اصدقاء الكمبيوتر

لنتعلَّمْ من خلال التطبيق

الدرس 6 إدارة الملفّات الرقمية

لنتعمَّقْ في الفهم

1. لاحِظ وأجِب

لاحِظ المخطَّط أدناه، وقدِّم مثالًا على كيفية استخدامك لكلّ من ملحقات الأجهزة الإلكترونية التالية:

الماسح الضوئي	استخدمت الماسح الضوئى فى حفظ نسخة إلكترونية من شهادة نجاحى الورقية على جهاز الكمبيوتر
الكاميرا الرقمية	استخدمت الكاميرا فى التقاط صور حفلاتى المدرسية
رمز الاستجابة السريعة	استخدمت رمزالاستجابة السريعه الموجود على الكتب للوصول الى مزيد من المعلومات عن الكتاب والوصول الى الفيديوهات التعليمية والالعاب

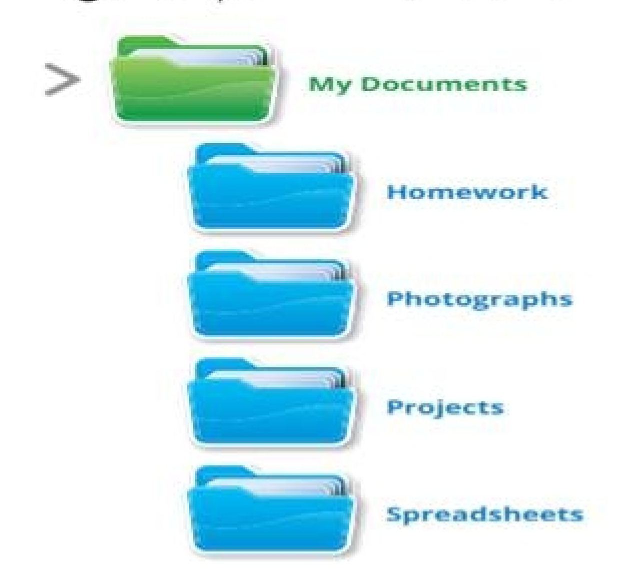
لنتعمَّقْ في الفهم

2. لاحِظ وأجِب

أُنظر إلى الملفّات المُوضَّحة في الشكلَين أدناه. أيّهما أفضل من حيث التنظيم؟ اِشرح السبب.



أ



ب

الشكل -ب- أفضل من حيث التنظيم, لأنه يوضح تقسيم المجلدات وإعطاء اسم لكل مجلد بالإضافة إلى استخدام مجلدات فرعية

3. خطِّط وطبِّق

ناقِش مع أحد زملائك في الفصل كيفية تنظيم الملفّات التي لم تكن منظَّمة بشكل جيّد في النشاط 2.
دوِّن الخطوات التي ستتّبعها.

الملفات الموجودة فى الشكل أ لم تكن منظمة بشكل جيد فأقوم بتنظيمها من خلال اتباعى هذه الخطوات

*** إعطاء اسم له لكل ملف**

*** أنشاء مجلد للمستندات ووضع عنوان له باسم Document**

*** أنشاء مجلد للجداول الحسابية ووضع عنوان له باسم my work sheet**

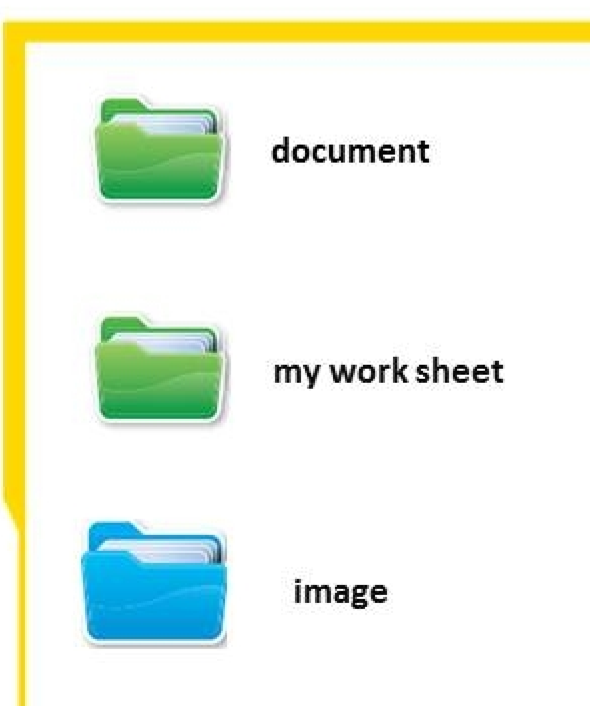
*** أنشاء مجلد للصور ووضع عنوان له باسم image**

*** اقوم بتنظيمها بوضع كلاً من الملفات والصور فى مجلدة الصحيح**

التفكير الناقد

3. خطِّط وطبِّق

ناقِش مع أحد زملائك في الفصل كيفية تنظيم الملفّات التي لم تكن منظَّمة بشكل جيّد في النشاط 2.
دوِّن الخطوات التي ستتّبعها.
الآن، أُرسم نظام الملفّات الجديد الذي نظّمته.



4. فكِّر وأجِب

نظِّم الملفّات الموجودة على جهاز شخصي أو جهاز في مدرستك، ثمّ اشرح كيف فعلت ذلك.

قمت بإدارة الملفات وتنظيمها على جهازى الشخصى باتباعى النقاط الآتية :

إنشاء مجلد رئيسى ، بالضغط على زر الفأرة الأيمن واختيار امر Newمن القائمة المنسدلة ومنها اختيار امر folder

وضع عنوان لكل ملف وكل مجلد لتسهيل عملية إدارة الملفات

وضع كلاً من الملفات والصور ومقاطع الفيديو كلاُ فى مجلده الصحيح) الملفات فى مجلد document

والصور فى مجلد image ومقاطع الفيديو فى مجلد(videos









designed by: Mahmoud Yassin El Shafei

لنتعلَّمْ من خلال التطبيق

الدرس 1 المستكشف النشط

1. التخطيط الإبداعي

خطِّط لرحلة تصوير فوتوغرافي. فكِّر وأجِب.

1. متى ستذهب؟ وكيف ستصل إلى هناك؟ وماذا ستأخذ معك؟

سأذهب لرحلة التصوير الفوتوغرافى فى اجازتى الصيفية من كل عام بمساعدة اسرتى الى السفر إلى المدن الخلابة فى بلدى

وسأخذ معى أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات اللازمة للرحلة

لنتعلَّمْ من خلال التطبيق

الدرس 1 المستكشف النشط

1. **التخطيط الإبداعي**

خطِّط لرحلة تصوير فوتوغرافي. فكِّر وأجِب.

2. ما التقنيات التي ستستخدمها في رحلتك الاستكشافية؟ وما المشكلات التقنية التي قد تواجهها؟ وكيف يمكنك حلّها؟

التقنيات التى استخدمها فى رحلتى الاسكشافية فقد احتاج إلى

الكاميرا الخاصة بى ومعها عدساتها وبطاريتها لألتقاط الصور - التليفون المحمول لألتقاط الصور السريعة والتنقل باستخدام نظام تحديد المواقع gps

وبعض تطبيقات الهاتف المحمول للمشاركة مع الزملاء وكانت مشكلتى هى انى احتاج إلى نسخة احتياطية

من الصور التى تم التقاطها وقمت بحلها بالاستعانة بقرص صلب خارجي على كمبيوترى المحمول

2. اِبحث عن المعرفة

اِستخدِم شبكة الإنترنت للبحث عن كاميرات الأفلام والكاميرات الرقمية، ودوِّن النتائج التي توصّلت إليها في الجدول.

نوع الكاميرا	المزايا	العيوب
كاميرات الأفلام	- لا تحتاج إلى طاقة كهربائية - سعرها اقل من الكاميرا الرقمية	- طباعة الصور مكلفة عند شراء الافلام والتحميض - لا ترى الصورة إلا بعد طباعتها وليس حين التصوير
الكاميرات الرقمية	- تكلفتها اقل عند طباعة الصور - تستطيع رؤية الصور حين التقاطها - تخزين الاف من الصور كما يمكنها المسح والاضافة	- تحتاج إلى طاقة كهربائية - سعرها اعلى من كاميرا الافلام - احيانا دقة الصورة تكون اقل جودة من العادية
أيّهما تفضّل استخدامه؟	- افضل الكاميرا الرقمية حيث تمكنى من تخزين آلاف الصور وحفظها على الكمبيوتر ومشاركتها ونشرها على شبكة الإنترنت	

لنتعلَّمْ من خلال التطبيق

الدرس 1 المستكشف النشط

3. لنتعمَّقْ في الفهم

اِقرأ وفكِّر وأجِب

ثمّة قوانين متعدّدة لحماية حقوق النشر في مصر. إنّ القانون الأساسي للملكيّة الفكريّة في مصر، هو القانون رقم 82 لعام 2002، وهو يركّز على حماية حقوق النشر، ويدير نظامًا وطنيًّا لحقوق النشر. إضافة إلى ذلك، تحمي مختلف الهيئات الحكومية والمنظَّمات غير الحكومية، مثل المركز المصري للملكية الفكرية وتكنولوجيا المعلومات، حقوق النشر.

استضافت وزارة الاتّصالات المصرية مؤتمرات تركّز على حقوق النشر؛ ففي نوفمبر 2008، عُقِد مؤتمر إقليمي بعنوان "إنفاذ حقوق الملكية الفكرية في العصر الرقمي: الإجراءات والممارسات". وقد نظّمت هذا المؤتمر هيئات مصرية متعدّدة بالاشتراك مع المنظّمة العالمية للملكيّة الفكريّة WIPO.

1. لماذا من المهمّ أن يكون هناك قوانين تحمي حقوق النشر؟

لحمايتهم من انتهاك حقوق النشر وسرقة اعمالهم الفكرية والفنية

المستكشف النشط

لنتعلَّمْ من خلال التطبيق **الدرس 1**

3. لنتعمَّقْ في الفهم

اِقرأ وفكِّر وأجِب

ثمّة قوانين متعدّدة لحماية حقوق النشر في مصر. إنّ القانون الأساسي للملكيّة الفكريّة في مصر، هو القانون رقم 82 لعام 2002، وهو يركّز على حماية حقوق النشر، ويدير نظامًا وطنيًّا لحقوق النشر. إضافة إلى ذلك، تحمي مختلف الهيئات الحكومية والمنظّمات غير الحكومية، مثل المركز المصري للملكية الفكرية وتكنولوجيا المعلومات، حقوق النشر.

استضافت وزارة الاتّصالات المصرية مؤتمرات تركّز على حقوق النشر؛ ففي نوفمبر 2008، عُقِد مؤتمر إقليمي بعنوان "إنفاذ حقوق الملكية الفكرية في العصر الرقمي: الإجراءات والممارسات". وقد نظّمت هذا المؤتمر هيئات مصرية متعدّدة بالاشتراك مع المنظّمة العالمية للملكيّة الفكريّة WIPO.

2. كيف تساعد المؤتمرات في حماية حقوق النشر؟

عن طريق التوعيه بأهمية الحفاظ على حقوق الملكية الفكرية

لنتعلَّمْ من خلال التطبيق الدرس 1 المستكشف النشط

3. لنتعمَّقْ في الفهم

اِقرأ وفكِّر وأجِب

ثمّة قوانين متعدّدة لحماية حقوق النشر في مصر. إنّ القانون الأساسي للملكيّة الفكريّة في مصر، هو القانون رقم 82 لعام 2002، وهو يركّز على حماية حقوق النشر، ويدير نظامًا وطنيًا لحقوق النشر. إضافة إلى ذلك، تحمي مختلف الهيئات الحكومية والمنظّمات غير الحكومية، مثل المركز المصري للملكية الفكرية وتكنولوجيا المعلومات، حقوق النشر.

استضافت وزارة الاتّصالات المصرية مؤتمرات تركّز على حقوق النشر؛ ففي نوفمبر 2008، عُقِد مؤتمر إقليمي بعنوان "إنفاذ حقوق الملكية الفكرية في العصر الرقمي: الإجراءات والممارسات". وقد نظّمت هذا المؤتمر هيئات مصرية متعدّدة بالاشتراك مع المنظّمة العالمية للملكيّة الفكريّة WIPO.

3. كيف يمكن للمواطنين المساعدة في حماية حقوق النشر؟

عن طريق توعية آلاخرين بخطورة سرقة اعمالهم الفكرية والفنية ومسؤلية كل فرد على عدم انتهاكها



4. فكِّر وأجِب

1. مع من قد تشارك صورك بعد عودتك من رحلة التصوير الفوتوغرافي؟ وكيف ستشاركها معه؟

اشاركها مع عائلتى واصدقائى .
عن طريق ارسالها بالبريد الإلكترونى والمنصات الإفتراضية عبر شبكة الإنترنت

4. فكِّر وأجِب

2. كيف ستحمي صورك؟

أحمى صورى من خلال وضع علامة مائية على الصور أو اضافة معلومات تخص

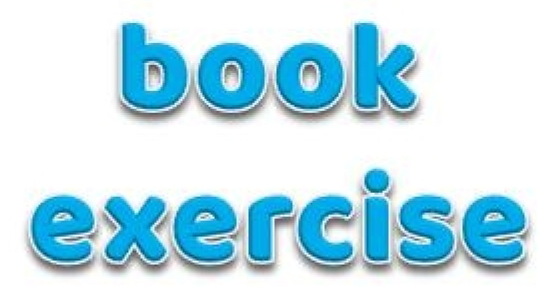
حقوق النشر مثل وضع اسمى بكل صورة

4. فكِّر وأجِب

3. كيف ستستخدم صورك؟ هل ستنشرها أم ستبيعها؟

أرغب فى نشرها على شبكة الإنترنت مع مراعاة حماية أعمالى من انتهاك حقوق الملكية الفكرية


حل تدريبات الكتاب
الدرس الثانى - المحور ٢


book
exercise


GRADE 5


designed by: Mahmoud Yassin El Shafei

لنتعلَّمْ من خلال التطبيق

الدرس 2 حماية أنفسنا ومعلوماتنا

لنتعمَّقْ في الفهم

1. لاحِظ وطابِق

طابِق طُرق النسخ الاحتياطي لكلّ حالة.

محرِّك قرص صلب خارجي أ	ذاكرة الفلاش (Flash Memory) ب	النسخ الاحتياطي المُختلط (أ - ب) ج

العبارة	الإجابة
1. أريد أن أكون متأكّدًا كلّيًا من أنّ المستندات والملفّات الخاصّة بي محفوظة.	ج
2. أريد إنشاء نسخة احتياطية لملفّاتي، ولكن ليس لديّ اتّصال بالإنترنت.	أ
3. أحتاج إلى تخزين بحثي على جهاز حتّى أتمكّن من طباعته في المدرسة.	ب

لنتعلَّمْ من خلال التطبيق

الدرس 2 حماية أنفسنا ومعلوماتنا

التفكير الناقد

2. فكِّر واكتب

أَعِدّ قائمة بأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتّصالات التي تستخدمها لإنشاء نسخة احتياطية من واجباتك المدرسية ومشروعاتك. بعد ذلك، اِسأل أصدقاءك ووالدَيك عن الأدوات التي يستخدمونها، وأضِف إجاباتهم إلى قائمتك.

قائمة الأدوات التي استخدمتها فى إنشاء نسخة احتياطية من واجباتي ومشروعاتي المدرسية

الأدوات التي استخدمها	ما يستخدمه أصدقائي	ما يستخدمه والدى
ذاكرة الفلاش	ذاكرة الفلاش	ذاكرة الفلاش
القرص الصلب الثابت	القرص الصلب الثابت	القرص الصلب الثابت
	القرص الصلب الخارجي	القرص الصلب الخارجي
		خدمة التخزين السحابى على شبكة الإنترنت

لنتعلَّمْ من خلال التطبيق | الدرس 2 | حماية أنفسنا ومعلوماتنا

أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتّصالات

3. فكِّر واكتب

عدِّد الملفّات والمجلّدات التي تريد نسخها احتياطيًّا على جهاز الكمبيوتر أو الهاتف أو أيّ جهاز آخر. يمكن لها أن تتضمّن عناصر مثل الموسيقى والصور. ما العناصر التي عليك نسخها احتياطيًّا أوّلًا؟ رتِّب العناصر من الأكثر أهمّية (1)، إلى الأقلّ أهمّية (5). شارِك قائمتك مع زملائك في الفصل، وحدِّثهم عن أوجه الشبه والاختلاف بين قوائمكم.

العناصر	المرتبة
الصور الشخصية	١
الصور الخاصة بمشروعاتى	٢
الموسيقى المفضلة	٣
صوتيات أخرى	٤
صور أخرى	٥

حماية أنفسنا ومعلوماتنا

لنتعلَّمْ من خلال التطبيق **الدرس 2**

4. فكِّر وأجِب

تريد إنشاء حساب لإجراء اختبار عبر الإنترنت يخبرك بالوظيفة التي يجب أن تحصل عليها عندما تكبر. ما عناصر معلومات التعريف الشخصية التي تعتقد أنّه من المناسِب مشاركتها؟

Register new account

اسمك الأوّل: ******** √	عمرك: ******** √
اسم عائلتك: ******** √	تاريخ ميلادك:
عنوانك:	مكان ميلادك:
اسم مدرستك:	
رقم الحساب المصرفي لوالدَيك أو رقم بطاقة الائتمان:	

Create Account | Cancel